

## FRAGMAT EPS 100

## Opis izdelka

EPS – Plošča iz ekspandiranega polistirena; ne vsebuje freonov (CFC free, FCKW frei)

## Lastnosti izdelka



03

Format: Stand. format: 1000 x 500 mm; Nestand. format: 1000 x 1000 mm  
 Debelina: Od 10 do 200 mm (ostale debeline na zahtevo)  
 Izvedba: Ravni robovi  
 Temperaturna obstojnost: 80 °C Dolgotrajno  
 95 °C Kratkotrajno  
 Standard: SIST EN 13163

CE-kodna označba:

EPS-EN 13163T1-L1-W1-S1-P4-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DS(70,-)3

## Tehnične lastnosti

Karakteristika	EN Metoda	Enota	Deklarirano	Toleranca
Dolžina	822	mm	L1	± 3
Širina	822	mm	W1	± 3
Debelina	823	mm	T1	± 2
Pravokotnost / 1000 mm	824	mm	S1	± 5
Ravnost	825	mm	P4	± 5
Upogibna trdnost	12089	kPa	BS 150	≥150
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	826	kPa	CS(10)100	≥100
Dimenzijska stabilnost	1603	%	DS(N)5	± 0,5
Dimenzijska stabilnost pri 70°C	1604	%	DS(70,-)3	≤ 3
Gorenje	EN 13501-1 DIN 4102		Euroklasa E B1	
Toplotna prevodnost $\lambda_D$	12667	W/m.K	0,037	

Toplotna upornost  $R_0$ 

Debelina (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	210
$R_0$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35	1,62	2,16	2,70	3,24	3,51	3,78	4,05	4,32	4,86	5,41	5,68
$\lambda_D/d$ (W/m <sup>2</sup> .K)	3,70	1,85	1,23	0,93	0,74	0,62	0,46	0,37	0,31	0,28	0,26	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18

## Področje uporabe

Toplotna izolacija pri obremenitvi - ravne strehe, estrihi, talno ogrevanje, hladilnice, ...

## Vgradnja

EPS 100 toplotnoizolacijske plošče se glede na način uporabe polagajo z lepljenjem, mehanskim pritrjevanjem ali se prosto polagajo. Pri vgradnji je potrebno upoštevati navodila za vgradnjo ter veljavne strokovne in zakonske predpise.

## Embaliranje

Paketi v PE-Foliji a' ca 0,25 m<sup>3</sup>; Paletirano (ca 5 m<sup>3</sup>)

## Skladiščenje

Skladiščiti v pokritih prostorih, ločeno od virov UV, virov toplote, plamena, preprečiti stik z nezdružljivimi materiali/kemikalijami.

## Ravnanje z odpadki

Ravnanje z embalažo izdelka po uporabi je preneseno na pooblaščen družbo za ravnanje z odpadno embalažo.

## Certifikati

ITT Test na Institutu FIW München

EC izjava o skladnosti z zahtevami evropske direktive o gradbenih proizvodih.

Sistema kakovosti in ravnanja z okoljem proizvajalca sta v skladu s

SIST EN ISO 9001 in 14001

